

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/008085 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16C 19/18**,
33/64, B60B 27/00

Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt (DE).
INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3,
91074 Herzogenaurach (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001465

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Juli 2004 (08.07.2004)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **NIEBLING, Peter**
[DE/DE]; Jahnstrasse 2, 97688 Bad Kissingen (DE).
HOFMANN, Heinrich [DE/DE]; Altstadtstrasse 17,
97422 Schweinfurt (DE). **DLUGAI, Darius** [DE/DE];
Am Deutschhof 41, 97422 Schweinfurt (DE). **HEIM,**
Jens [DE/DE]; Fennstrasse 31, 97424 Schweinfurt
(DE). **LANGER, Roland** [DE/DE]; Goethestrasse
5, 97523 Schwanfeld (DE). **DÖPPLING, Horst**
[DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 9, 91074 Herzoge-
naurach (DE). **STEINBERGER, Wolfgang** [DE/DE];
Von-Hauck-Strasse 30, 91074 Herzogenaurach (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

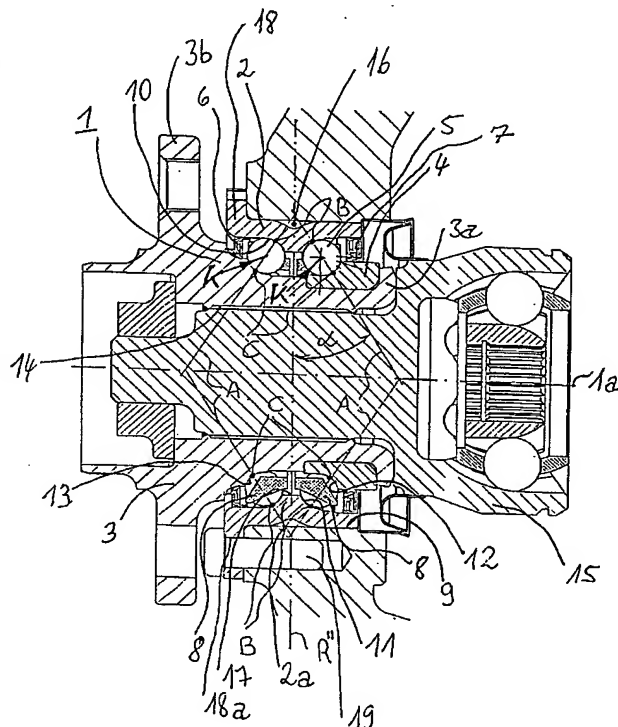
(30) Angaben zur Priorität:
103 31 180.7 10. Juli 2003 (10.07.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US*): **FAG KUGELFISCHER AG** [DE/DE];

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BEARING RING AND WHEEL BEARING UNIT

(54) Bezeichnung: LAGERRING UND RADLAGEREINHEIT



(57) Abstract: The invention relates to a cold-formed bearing ring (2) and a wheel bearing unit (1) provided with a bearing ring (2). A radial ring groove (16) is formed on the bearing ring (2).

(57) Zusammenfassung: Es ist ein kaltgeformter Lagerring (2) und eine Radlagereinheit (1) mit einem Lagerring (2) geschaffen, wobei an dem Lagerring (2) eine radiale Ringnut (16) ausgebildet ist.

WO 2005/008085 A1



(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.